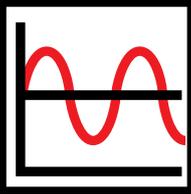
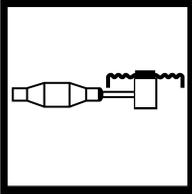
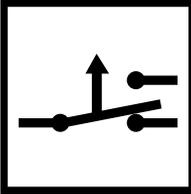
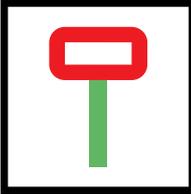
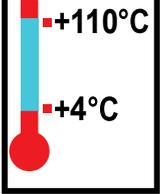
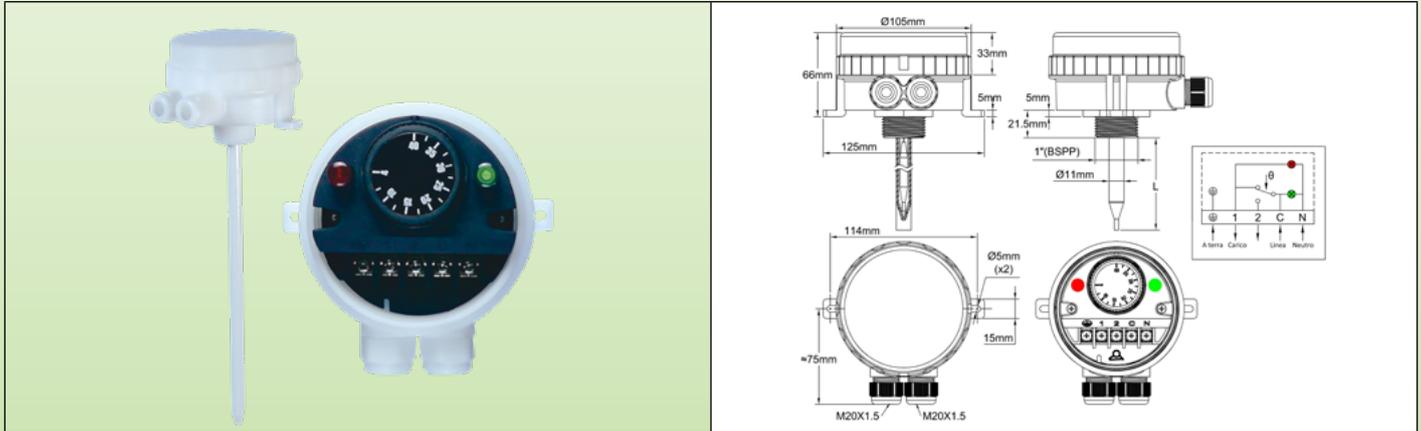


Termostato ad asta con set-point regolabile, con alloggiamento ad alta resistenza alla corrosione, specificamente progettato per bagni di trattamento superficiale e liquidi o ambienti altamente basici o corrosivi per gli acidi.



A causa del continuo miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Ambiente	Tipo	Funzionamento	Contatto	Misurazione	Intervalli °C	Modello
IP66 IK10	Controllo	Meccanico	SPDT	Asta	+110°C +4°C	YF5GPP
						



Applicazioni principali

Controllo della temperatura per il trattamento di superfici o bagni di liquidi **corrosivi**, ambienti marini, allevamenti.

Alloggiamento: Grado di protezione IP 66 secondo la norma EN 60529 (impermeabile agli spruzzi d'acqua ad alta pressione e agli spruzzi marini, totalmente a tenuta di polvere), diametro 105 mm, altezza 66 mm (escluso l'ingresso in acqua). 105 mm, altezza 66 mm (esclusi accessori e pressacavi), in plastica. Include un termostato regolabile che può essere impostato dopo aver svitato il coperchio. Per eliminare il rischio di corrosione dell'alloggiamento, non vi sono parti metalliche a contatto con l'ambiente esterno. La guarnizione del coperchio e i set di premistoppa sono in EPDM. La guarnizione dell'asta è in elastomero fluorocarbonico FKM (Viton). Il coperchio può essere svitato a mano, ma è anche possibile utilizzare una chiave a gancio.

Connessioni elettriche: Ingresso/uscita cavi tramite due pressacavi M20. Collegamento elettrico su terminali a vite

Regolazione della temperatura: Interna, con manopola stampata in °C. (manopole stampate in °F disponibili come opzione). Le manopole sono dotate di un dispositivo invisibile per ridurre l'intervallo di temperatura.

Elemento sensibile: lampada riempita di liquido,

Intervalli di regolazione: 4-40°C (32- 104°F); 0-60°C (32-140°F); 30-90°C (85-195°F); 30-110°C (90-230°F)

Dimensioni dell'asta: Diametro esterno (D) prima della guaina opzionale: 10 mm. Lunghezza (L): 450 mm, 600 mm (300 mm, 800 mm e 1000 mm su richiesta).

Materiale dell'asta e guaina:

- SUS 316L senza guaina
- Titanio
- SUS 316L con guaina in PTFE termoretraibile, spessore da 0,4 a 0,6 mm

Montaggio:

- Con filettatura BSPT da 1" (il montaggio attraverso la parete è a tenuta stagna se utilizzato con il dado e la guarnizione da 1". Vedere accessori)
- Tramite una staffa in plastica ruotabile, che consente il montaggio sul bordo del serbatoio (vedere accessori).
- Tramite le 2 gambe laterali (2 fori dia. 5 mm, interasse 113 mm).

Contatto elettrico: SPDT

- Contatto aperto su aumento temperatura (C-1) 16A (2.6) 250VCA
- Contatto di chiusura su aumento di temperatura (C-2) 6A (0.6) 250VCA
- Vita elettrica >100,000 cicli.

Luci pilota di alimentazione e di uscita (il neutro è obbligatorio).

Opzioni di materiale del coperchio e dell'alloggiamento:

- PA66 nero, corpo riempito di vetro e coperchio trasparente in policarbonato (PC), adatto alla maggior parte delle applicazioni in liquidi corrosivi medio-bassi, fino a 90 °C. Consente di visualizzare costantemente l'alimentazione in ingresso e in uscita e il set-point del termostato. Eccellente resistenza meccanica della alloggiamento (IK10). Ottima resistenza ai raggi UV.
- Corpo in PP (polipropilene) arancione, con coperchio in policarbonato (PC) trasparente: Ottima resistenza alle basi forti, buona resistenza agli acidi. Utilizzabile con liquidi fino a 90 °C. Permette di visualizzare costantemente l'alimentazione in ingresso e in uscita e il set-point del termostato. Resistenza meccanica ridotta (IK8).

Termostato ad asta con set-point regolabile, con alloggiamento ad alta resistenza alla corrosione, specificamente progettato per bagni di trattamento superficiale e liquidi o ambienti altamente basici o corrosivi per gli acidi.

- Corpo in PP (polipropilene) arancione, con coperchio in PP (polipropilene) arancione opaco: Ottima resistenza alle basi forti, buona resistenza agli acidi. Per l'uso in liquidi fino a 90 °C. Resistenza meccanica ridotta (IK8).
- Corpo in PVDF bianco con coperchio in PVDF bianco opaco: Per l'utilizzo in bagni di liquidi a temperature superiori a 90 °C e fino a 110°C o sostanze chimiche fortemente ossidanti come l'elettrolita di cromo o la soluzione di acido nitrico (HNO3). Resistenza meccanica ridotta (IK8).

Opzioni di protezione delle aste (vedere anche la tabella sottostante)

- Acciaio inossidabile 316L-Ti senza rivestimento
- Acciaio inossidabile 316L, con rivestimento FEP depositato chimicamente, spessore da 0.2 a 0.4 mm
- Acciaio inossidabile 316L, con rivestimento PFA a deposito chimico, spessore da 0.2 a 0.4 mm
- Acciaio inossidabile 316L, con rivestimento a deposito chimico in PTFE, spessore da 0.05 a 0.1 mm
- Acciaio inossidabile 316L, con rivestimento ETFE a deposito chimico, spessore da 0.2 a 0.4 mm

Riferimenti principali con asta in SS 316L, rivestita con PTFE termoretraibile*

Intervalli di temperatura °C (°F)	Lunghezza dell'asta (L, mm)	Alloggiamento nero in PA66, coperchio in PC trasparente	Alloggiamento in PP arancione, coperchio in PC trasparente	Alloggiamento in PP arancione, coperchio in PP opaco arancione	Alloggiamento in PVDF bianco, coperchio in PVDF bianco opaco	Differenziale °C (°F)	Temperatura massima sull'asta °C (°F)
4-40°C (32-104°F)	450	YF5GNCS04040451P	YF5GPCS04040451P	YF5GPPS04040451P	YF5GVVS04040451P	2±1°C (3±1.5°F)	50°C (122°F)
0-60°C (32-140°F)	450	YF5GNCS00060451P	YF5GPCS00060451P	YF5GPPS00060451P	YF5GVVS00060451P	3.5±2.5°C (6±4.5°F)	90°C (195°F)
30-90°C (85-195°F)	450	YF5GNCS30090451P	YF5GPCS30090451P	YF5GPPS30090451P	YF5GVVS30090451P	4±3°C (7±5.5°F)	120°C (250°F)
30-110°C (90-230°F)	450	YF5GNCS30110451P	YF5GPCS30110451P	YF5GPPS30110451P	YF5GVVS30110451P	5±3°C (9±7°F)	150°C (300°F)
4-40°C (32-104°F)	600	YF5GNCS04040601P	YF5GPCS04040601P	YF5GPPS04040601P	YF5GVVS04040601P	2±1°C (3±1.5°F)	50°C (122°F)
0-60°C (32-140°F)	600	YF5GNCS00060601P	YF5GPCS00060601P	YF5GPPS00060601P	YF5GVVS00060601P	3.5±2.5°C (6±4.5°F)	90°C (195°F)
30-90°C (85-195°F)	600	YF5GNCS30090601P	YF5GPCS30090601P	YF5GPPS30090601P	YF5GVVS30090601P	4±3°C (7±5.5°F)	120°C (250°F)
30-110°C (90-230°F)	600	YF5GNCS30110601P	YF5GPCS30110601P	YF5GPPS30110601P	YF5GVVS30110601P	5±3°C (9±7°F)	120°C (250°F)

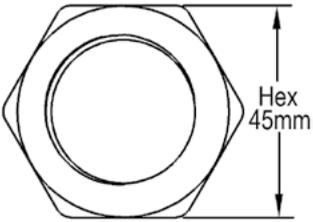
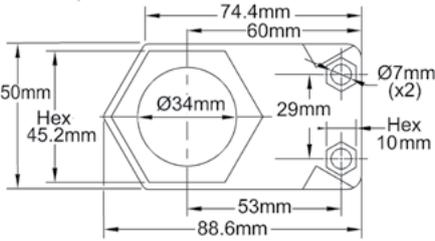
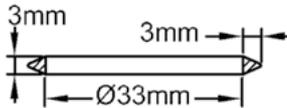
Modifiche di riferimento rispetto alle opzioni

Lunghezza dell'asta			Rivestimento di protezione dell'asta						
300mm	800mm	1000mm	316L senza rivestimento	316L-Ti senza rivestimento	Titanio	316L+ FEP 0.2~0.4mm*	316L+ PFA 0.2~0.4mm*	316L+ PTFE 0.05~0.1mm*	316L+ ETFE 0.2~0.4mm*
XXXXXXXXXX30XX	XXXXXXXXXX80XX	XXXXXXXXXXA0XX	XXXXXXXXXXXXXXU	XXXXXXXXXXXXXXV	XXXXXXXXXXXXXXW	XXXXXXXXXXXXXXQ	XXXXXXXXXXXXXXR	XXXXXXXXXXXXXXS	XXXXXXXXXXXXXXT

* MOQ 100 pezzi.

Versioni con manopole stampate in °F: sostituire S con T nel riferimento (7° carattere).

Accessori

Dado BSPP da 1", spessore 5 mm	Staffa per il montaggio sul lato del serbatoio, spessore 10 mm (montaggio con dado da 1")	Guarnizione da 1" per il montaggio impermeabile a parete passante con dado da 1".
		
Riferimento in PA66: 66YFHN1N	Riferimento in PA66: 66YFMB1N	Riferimento in FKM (Viton): 66YGA1F
Riferimento in PP: 66YFHN1P	Riferimento in PP: 66YFMB1P	
Riferimento in PVDF: 66YFHN1V	Riferimento in PVDF: 66YFMB1V	